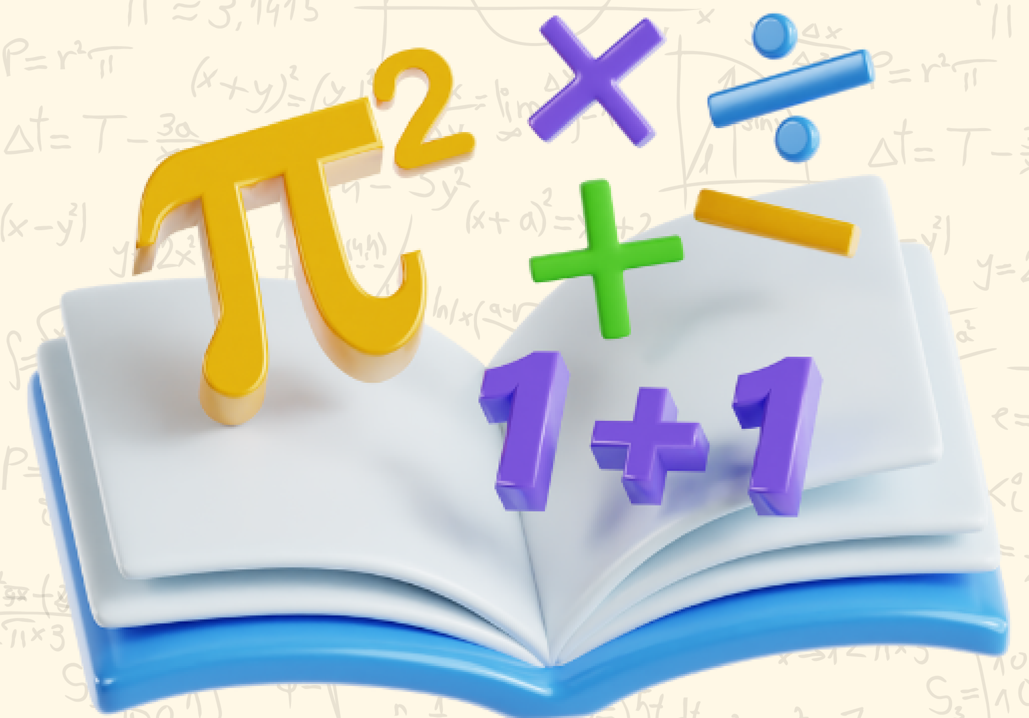
# سلسلة شرح اصدارات المنصف الكمي الجديدة
# أستاذ إبراهيم عبد الصمد

## الملف الثامن والستون
## {محلول}

إبراهيم عبد الصمد




0564003374

سؤال 1



أوجد قيمة $\frac{٥^{٥} - ٥^{٣}}{٥^{٣}}$ ؟

أ ١٥

ب ٢٠

ج ٢٤

د ٢٥

سؤال 2



حديقة مساحتها ( س٢ - ١٦ ) م٢ ومحيطها = ٨٠ م ، أوجد طولها ؟

أ ١٦

ب ٢٤

ج ٣٠

د ٣٦

## سؤال 3 قارن بين :



-القيمة الأولى : $٩ + س^{٢}$ -القيمة الثانية : $(٣ + س)^{٢}$



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

## سؤال 4



إذا كان س > صفر، ص > صفر، ٤س$^{٢}$ = ١٦ ص$^{٢}$ ، أوجد $\frac{س}{ص}$ ؟

أ ٢

ب -٢

ج ٤

د -٤

سؤال 5

# إذا كان س > ٤ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٤}{س + ١}$

-القيمة الثانية : $\frac{س - ١}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

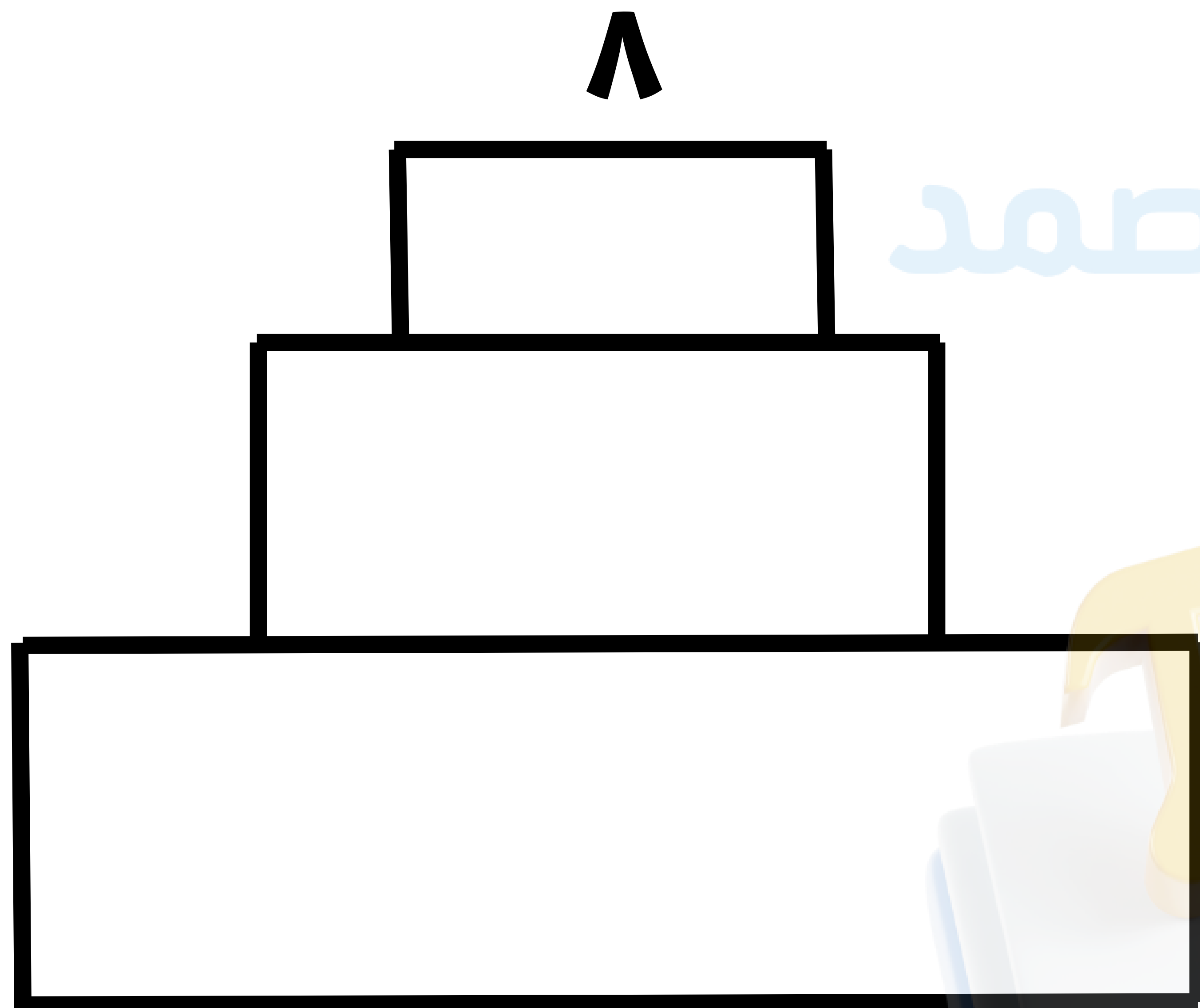
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

٣ مستطيلات لها نفس العرض فإذا كان كل مستطيل يزيد طوله عن المستطيل الذي أعلاه بـ ٥٠٪ ، فإذا كان طول المستطيل الصغير = ٨ ، ما طول المستطيل الكبير؟




أ ١٦

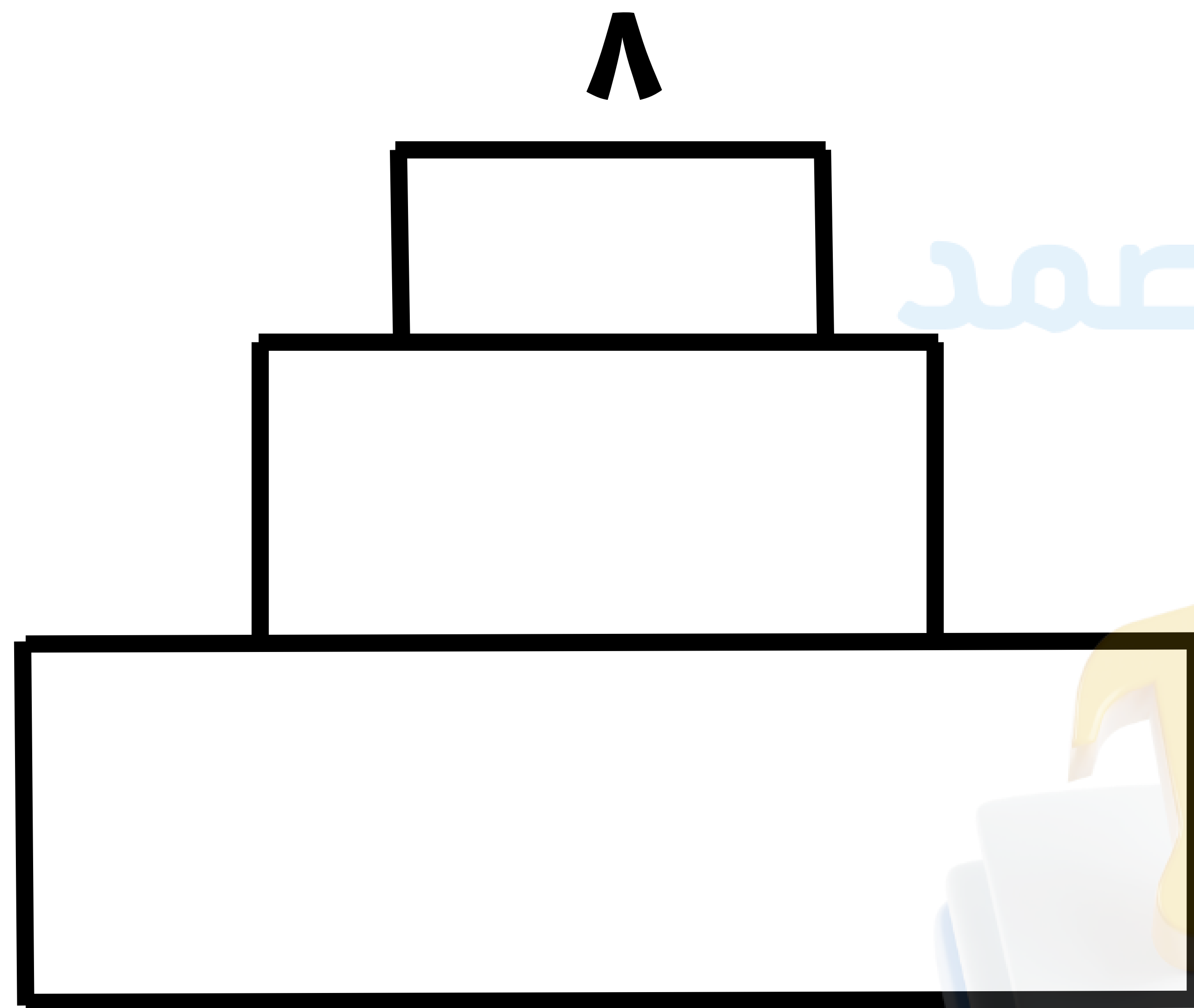
ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٢

سؤال 7

٣ مستطيلات لها نفس العرض فإذا كان كل مستطيل يقل طوله عن المستطيل الذي أسفله بـ ٥٠٪ ، فإذا كان طول المستطيل الصغير = ٨ ، ما طول المستطيل الكبير ؟




أ ١٦

ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٢

سؤال 8



سلك طوله ٤٨ سم ، صنع منه مربع، ما مساحة المربع ؟

أ ١٢

ب ٢٤

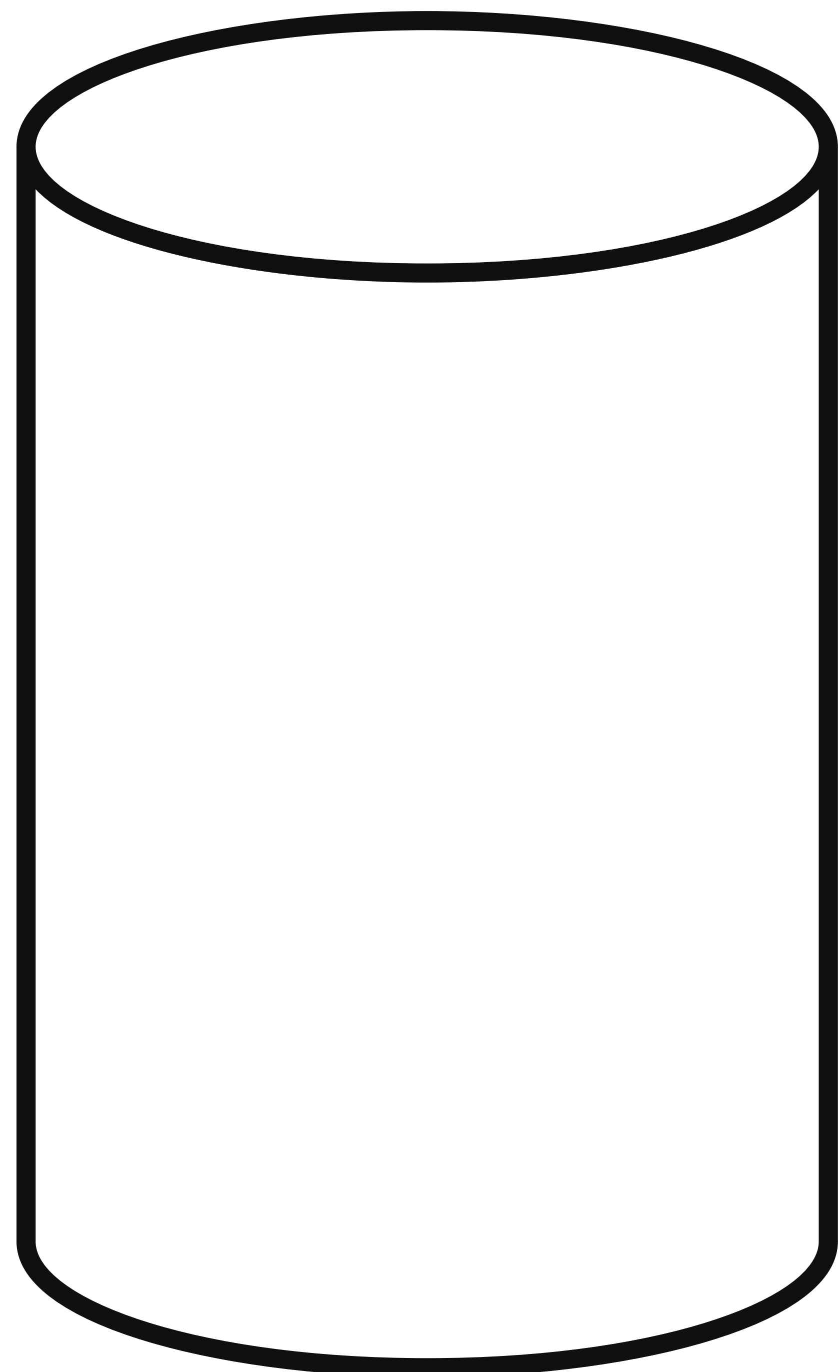
ج ٣٦

د ١٤٤

## سؤال 9



**الشكل المجاور أسطوانة طول قاعدتها ١٢ سم وارتفاعها ٥ سم، أوجد حجم الأسطوانة ؟**



أ ٦٠ ط

ب ١٢٠ ط

ج ١٨٠ ط

د ٣٦٠ ط

## سؤال 10



### مجموع أي ٣ أعداد صحيحة متتالية دائمًا يقبل القسمة على ........ ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 11



عددان موجبان متتاليان متوسطهما ٩,٥ ، ما العدد الأكبر ؟

أ ٩

ب ١٠

ج ١١

د ١٢

سؤال 12



إذا كان س = ص + ع ، س = $\frac{١}{٤}$ ص ، ما قيمة ٥ص + ٤ع ؟

أ ٣س

ب ٨ص

ج ٨س

د ٣ع

سؤال 13



أوجد قيمة س في المتتابعة: س ، ٩١ ، ١١١ ، ١٣١ ، ١٥١ ؟

أ ١٧١

ب ٨١

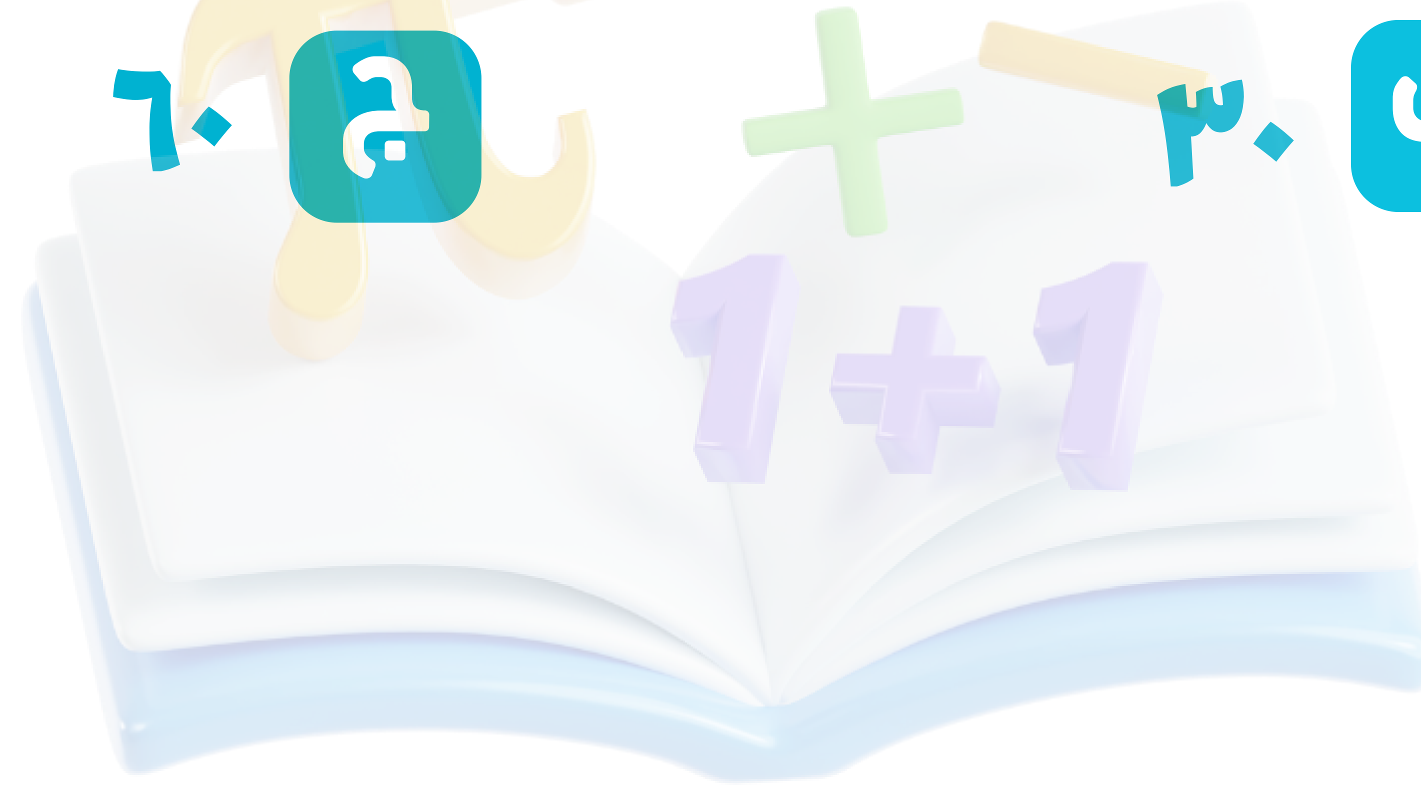
ج ٧١

د ٥١

سؤال 14



بكم طريقة يمكن تكوين كلمة من حروف كلمة ( الوطن ) ؟



أ ٢٤

ب ٣٠

ج ٦٠

د ١٢٠

سؤال 15



# إذا تبادل طلاب الفصل ١٣٢ هدية، فكم عدد طلاب الفصل ؟

أ ١١

ب ١٢

ج ١٣

د ١٤



## سؤال 16

أوجد قيمة $\frac{|-٤| - |-٨|}{|-٤|}$ ؟

أ ١

ب -١

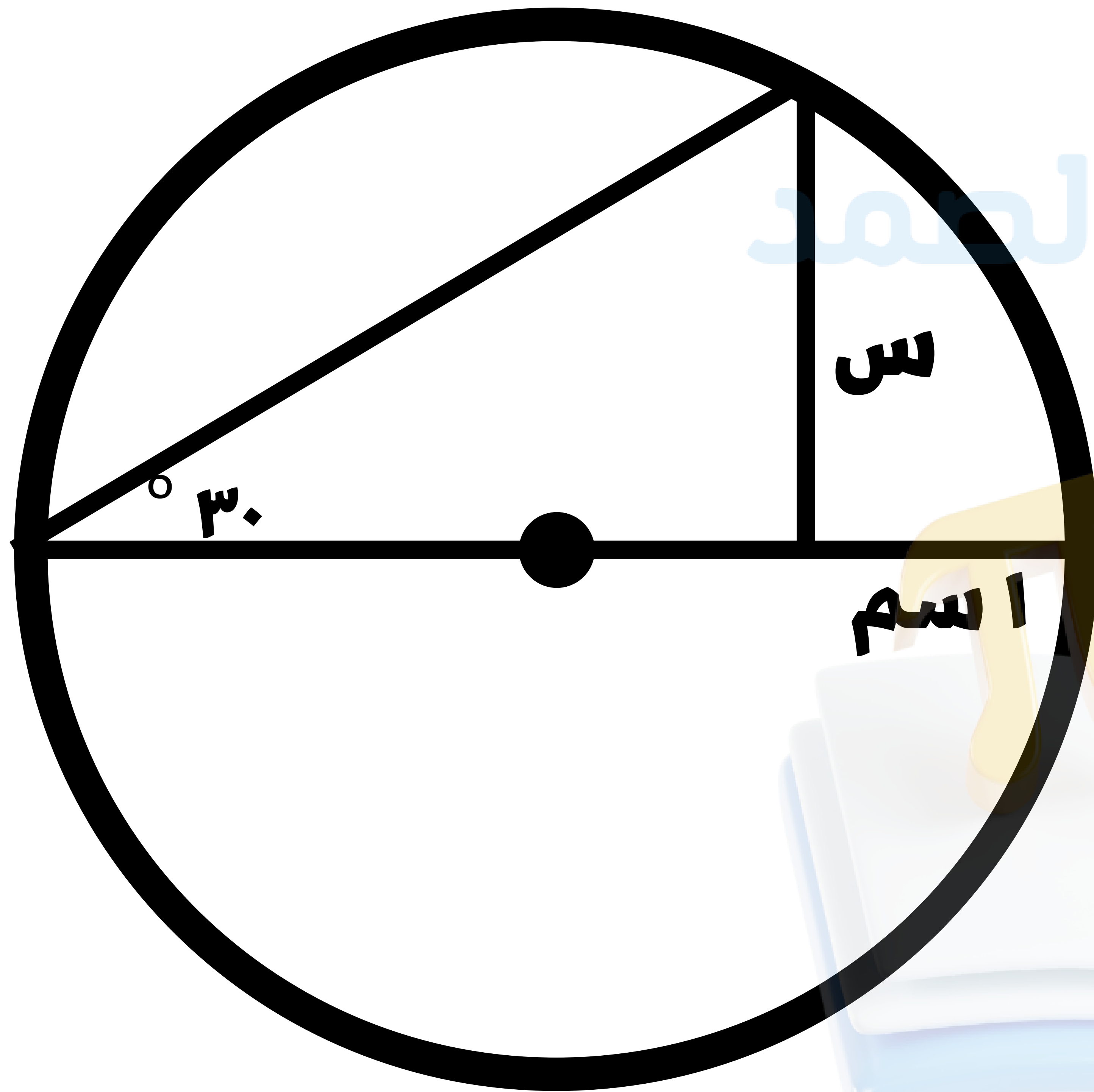
ج ٢

د -٢

## سؤال 17

إذا كان طول الدائرة = ١٠ سم

أوجد قيمة س ؟




أ) ٩ - $\sqrt{٣}$

ب) ٣ - $\sqrt{٣}$

ج) ٦ - $\sqrt{٣}$

د) ٤,٥

## سؤال 18



كم عدد فردي بين $\frac{١}{١٣}$ ، $\frac{٦٥}{٣}$ ؟

أ ١٤

ب ١٣

ج ١٢

د ١١

سؤال 19



**ما الكسر الذي يقع بين $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ فيما يلي ؟**

أ $\frac{٢٥}{٥٠}$

ب $\frac{٩}{٥٠}$

ج $\frac{٢١}{٥٠}$

د $\frac{٢٧}{٥٠}$

سؤال 20



ما العدد الذي إذا أضيف إليه ١٢ زادت نسبته ٣٠٪ ؟

أ ٤٠

ب ٣٠

ج ١٨

د ١٦

## سؤال 21



**إذا كان س = $٧^{٧٧}$ ، ما قيمة $٧^{٧٥}$ ؟**

أ $\frac{س}{٧}$

ب $\frac{س}{١٤}$

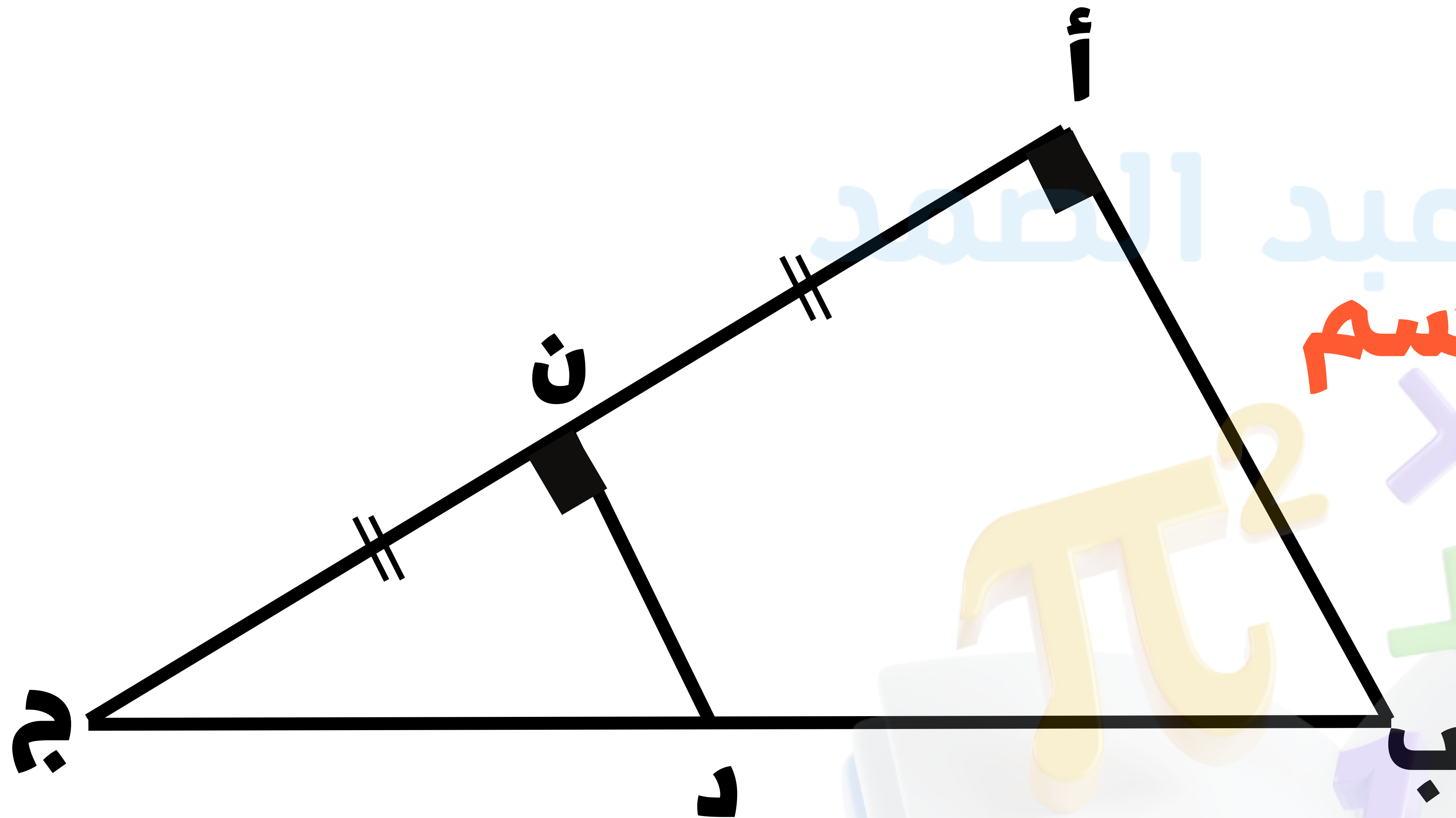
ج $\frac{س}{٤٩}$

د $\frac{س}{٧٧}$

سؤال 22

إذا كان ب ج = ٥ سم ، أ ن = ٢ سم

أوجد طول $\overline{\text{ن د}}$ ؟




أ ١

ب ١,٥

ج ٢

د ٢,٥

سؤال 23

إذا كان الزاويتان (٣س - ٨) ، (٥س + ١٠) متتامتان، أوجد قياس الزاوية الصغرى ؟

أ ١١

ب ٢٥

ج ٥٥

د ٦٥

سؤال 24

إذا كان مساحة المعين الصغير يساوي نصف مساحة المعين الكبير ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة △ أ ب ج

-القيمة الثانية : مساحة △ د هـ و




أ القيمة الأولى أكبر

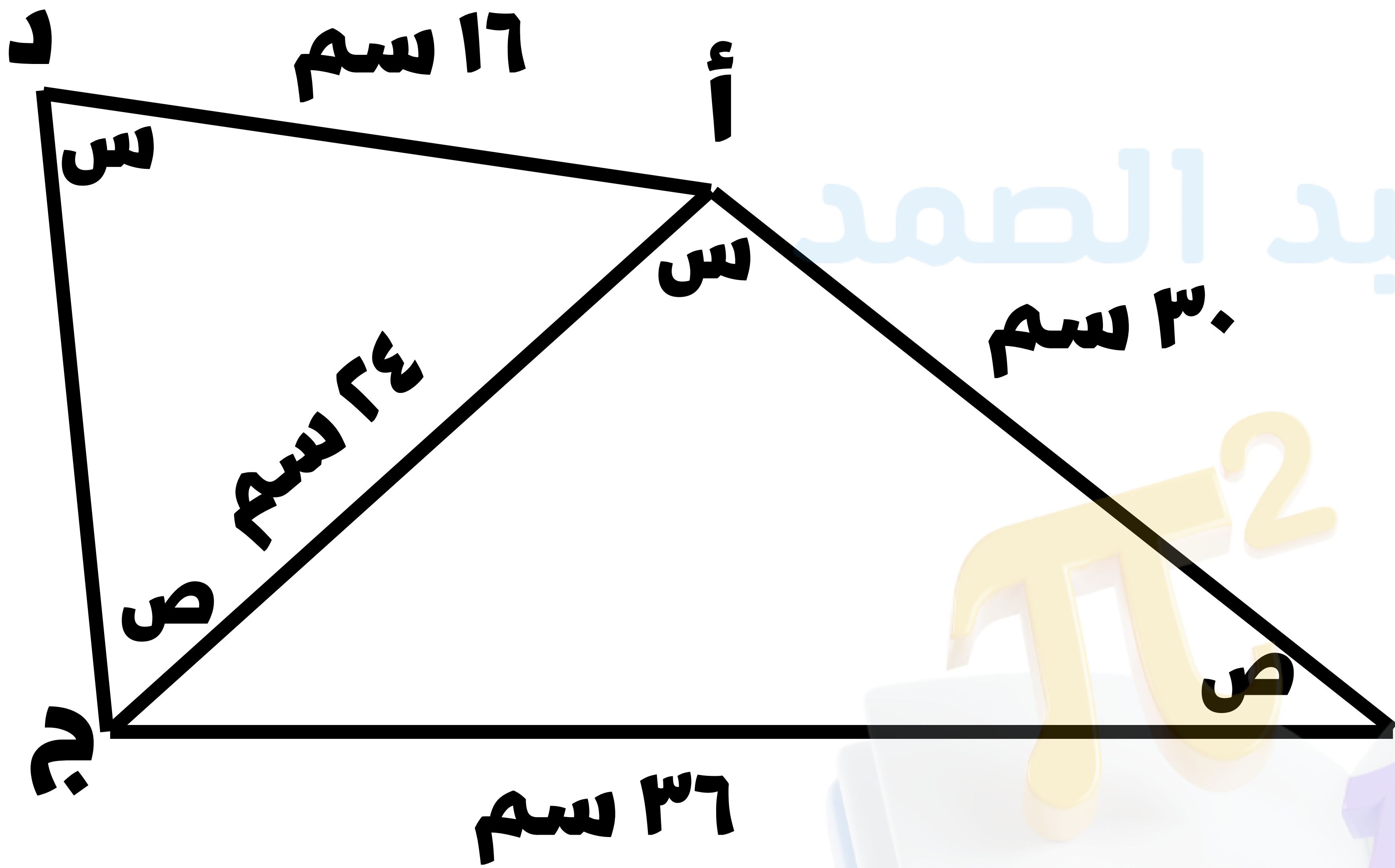
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

## إذا كان المثلثان متشابهان أوجد طول $\overline{\text{دجـ}}$ ؟




أ ١٠

ب ١٢

جـ ٢٠

د ٢٤